

Auskunft: Dipl.-Wirtsch.-Ing. Frank Gauger (fachlich)  
Tel.: 069 6304 252  
E-Mail: f.gauger@agfw.de

Veranstalter: AGFW | Der Energieeffizienzverband  
für Wärme, Kälte und KWK e. V.

Organisation: AGFW-Projekt-GmbH

Anmeldung: Bitte nehmen Sie Ihre Anmeldung  
ausschließlich online über unsere  
Homepage vor  
Die Anmeldungen werden in der  
Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.  
Eine Anmeldung per Fax oder E-Mail ist  
nicht möglich.

Bestätigung Erhalten Sie zusammen nach Eingang Ihrer  
und Rechnung: Anmeldung.

Abmeldung: Bei schriftlicher Abmeldung bis 14 Tage vor  
Seminarbeginn wird eine Bearbeitungsge-  
bühr von EUR 100,- berechnet. Bei späterer  
Abmeldung wird die Seminargebühr in vol-  
ler Höhe fällig. Die Nennung eines Ersatz-  
teilnehmers ist kostenlos.

Stornierung:  
Die AGFW-Projekt-GmbH behält sich das Recht vor, noch  
durch- zuführende Veranstaltungen bei zu geringer Teilneh-  
merzahl bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn abzusagen  
und ggf. Ersatztermine anzubieten. Inhalt und Ablauf der  
Veranstaltung sowie der Referenteneinsatz können unter  
Wahrung des Gesamtcharakters der Veranstaltung geän-  
dert werden. Dies berechtigt die Teilnehmer weder zu einem  
Rücktritt noch zu einer Minderung des Rechnungsbetrages.

Datenschutz:  
Mit der Anmeldung erkläre ich mein Einverständnis, dass  
die AGFW-Projekt-GmbH meine persönlichen Angaben zur  
Durchführung meines mit ihr geschlossenen Vertrages ver-  
arbeitet und nutzt, sowie mir postalisch und/oder per E-Mail  
Informationen über gebuchte und weitere Angebote von der  
AGFW-Projekt-GmbH und/oder dem AGFW e.V. zukommen  
lassen darf. Der Nutzung der Daten für diese Zwecke kann  
jederzeit gegenüber der AGFW-Projekt-GmbH unter den  
angegebenen Kontaktdaten widersprochen werden.

## Programmhinweise

Zeit: 22.-23. November 2021

Ort: IAB - Institut für Angewandte  
Bauforschung Weimar gGmbH  
Über der Nonnenwiese 1  
99428 Weimar

Übernachtung: Dorint Hotel am Goethepark Weimar  
Beethovenplatz 1-2  
99423 Weimar  
Tel.: +49 3643 872-0  
<https://hotel-weimar.dorint.com/de>

Teilnehmer: Maximal 20 Personen

Leistungen: Seminarunterlagen, eine Übernachtung  
(22.-23.11.2021), Abendessen, Tagungs-  
verpflegung und -getränke

Hinweis: Voranreisen EZ-Preis: EUR 114,-  
(Übernachtung mit Frühstück)  
buchen wir gerne für Sie.  
Die Voranreise begleichen Sie bitte vor  
Ort.

Gebühr: EUR 1.195,- zzgl. gesetzl. MwSt.  
pro Teilnehmer (AGFW-Mitglieder)  
EUR 1.695,- zzgl. gesetzl. MwSt.  
pro Teilnehmer (Sonstige)

Zahlungsbed.: Zwei Wochen vor Beginn der Veranstal-  
tung, ohne Abzug von Skonto. Es gelten  
die AGB der AGFW-Projekt GmbH.

Auskunft: AGFW-Geschäftsstelle  
Andrea Scheffler  
(organisatorisch)  
Tel.: 069 6304 410  
Fax: 069 6304 391  
E-Mail: a.scheffler@agfw.de

Seminar



## Inspektion und Bewertung von Schachtbauwerken

22.-23. November 2021  
in Weimar

# Programm

Montag, 22. November 2021

**11:30 Uhr Begrüßungsimbiss**

**12:00 Uhr Begrüßung**

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Frank Gauger,  
AGFW e. V., Frankfurt am Main

**12:15 Uhr Rechtliche Rahmenbedingungen**

- DGUV Regel 103-002 (BGR 119)
- DIN 1076
- FW 437

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Frank Gauger,  
AGFW e. V., Frankfurt am Main

**13:00 Uhr Einführung in die Betontechnologie /  
Überblick konventioneller Prüfverfahren  
für Festbeton**

- Erläuterung der wichtigsten Prozesse  
im Konglomerat Stahlbeton
- Zerstörungsfreie Prüfverfahren
- Oberflächenbeurteilung
- Zerstörende Prüfverfahren

Dr.-Ing. Simone Palzer,  
IAB Weimar gGmbH

**14:00 Uhr Kaffeepause**

**14:15 Uhr Durchführung einer  
Schadensdokumentation**

- GIS-Daten
- Bauwerksskizze
- Aufnahme der vorhandenen Schäden in  
Foto- und Videoaufnahmen und Beachtung  
von Markierungen, Lichtverhältnissen und  
Formaten
- Möglichkeiten Schachterfassung

Dipl.-Ing. Jürgen Krausewald,  
IAB Weimar gGmbH

**15:15 Uhr Kaffeepause**

**15:30 Uhr Besichtigung des IAB Weimar**

**19.00 Uhr Erfahrungsaustausch und  
gemeinsames Abendessen**

Dienstag, 23. November 2021

**09:00 Uhr Zustandsbewertung von Schachtbauwerken  
nach AGFW FW 437**

- Vorstellung der wichtigsten Handlungsschritte  
zur Inspektion und Prüfung, Bauteilzuordnung,  
Musterinspektionsprotokoll

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Frank Gauger,  
AGFW e. V., Frankfurt am Main

**10:00 Uhr Schachtspezifische Betonschäden  
und mögliche Ursachen**

- Risse, Lunker, Aussinterung, Tausalzschaden,  
Chlorideindringtiefe, Abplatzungen, Feuchte-  
schaden, Zusammenhang zu Umgebungsbe-  
dingungen und Lastfällen

Dipl.-Ing. Thorsten Kramer,  
SWM - Stadtwerke München

**11:00 Uhr Kaffeepause**

**11:15 Uhr Überblick zu den Sanierungsmöglichkeiten  
von Schachtbauwerken**

- Sanierung von Abplatzungen, Rissen und  
sonstigen Betonschäden, Ergänzende  
Maßnahmen zum Schutz des Betons und der  
Bewehrung

Dipl.-Ing. Thorsten Kramer,  
SWM - Stadtwerke München

**12:15 Uhr Abschlussdiskussion und Mittagsimbiss**

Nach DIN 1076 „Ingenieurbauwerke im Zuge von Straßen und Wegen, Überwachung und Prüfung“ sind Brücken und andere Ingenieurbauwerke regelmäßig und sachkundig zu überwachen und zu prüfen. Verantwortlich dafür ist der jeweilige Straßenbaulastträger bzw. der Eigentümer.

Das AGFW Arbeitsblatt FW 437 gibt Regelungen zur Überwachung und Prüfung von baulichen Anlagen der Fern- und Nahwärmeversorgung unter Berücksichtigung der branchenspezifischen Gegebenheiten vor. Dabei sind im Ergebnis einer Bewertung und Klassifizierung von baulichen Anlagen die Intervalle für die Inspektionen und Prüfungen festzulegen. Durch Anwendung des Arbeitsblattes wird der Zweck der DIN 1076 erfüllt, die Standsicherheit, Verkehrssicherheit und Dauerhaftigkeit baulicher Anlagen unter Beachtung der Nutzungsbedingungen zu gewährleisten.

Dieses Seminar richtet sich in erster Linie an Fernwärmeversorgungsunternehmen. Zielgruppe sind Mitarbeiter aus allen Arbeitsebenen im technischen Bereich, die mit dem Betrieb und der Instandhaltung von baulichen Anlagen in der Fern- und Nahwärme betraut sind. Der Geltungsbereich ist im AGFW-Arbeitsblatt FW 437 definiert.

Das Programm umfasst neben den rechtlichen Rahmenbedingungen eine Einführung in die Betontechnologie und gibt einen Überblick über konventionelle Prüfverfahren für Festbeton, schachtspezifische Betonschäden und deren mögliche Ursachen. Die Themen Zustandsbewertung, Schadensdokumentation und Sanierungsmöglichkeiten runden das Programm ab.

Weitere geplante Veranstaltungen finden Sie unter  
[www.agfw.de/veranstaltungen/](http://www.agfw.de/veranstaltungen/)